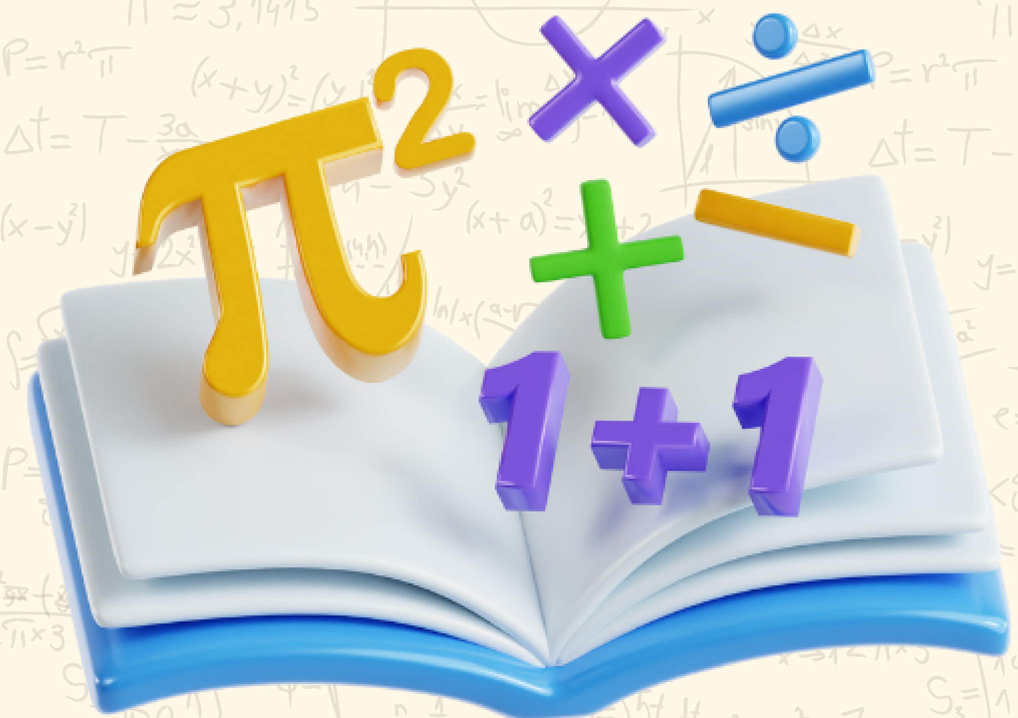
سلسلة شرح اصدارات المنصف الكمي الجديدة
أستاذ إبراهيم عبد الصمد

الملف التاسع
{محلول}

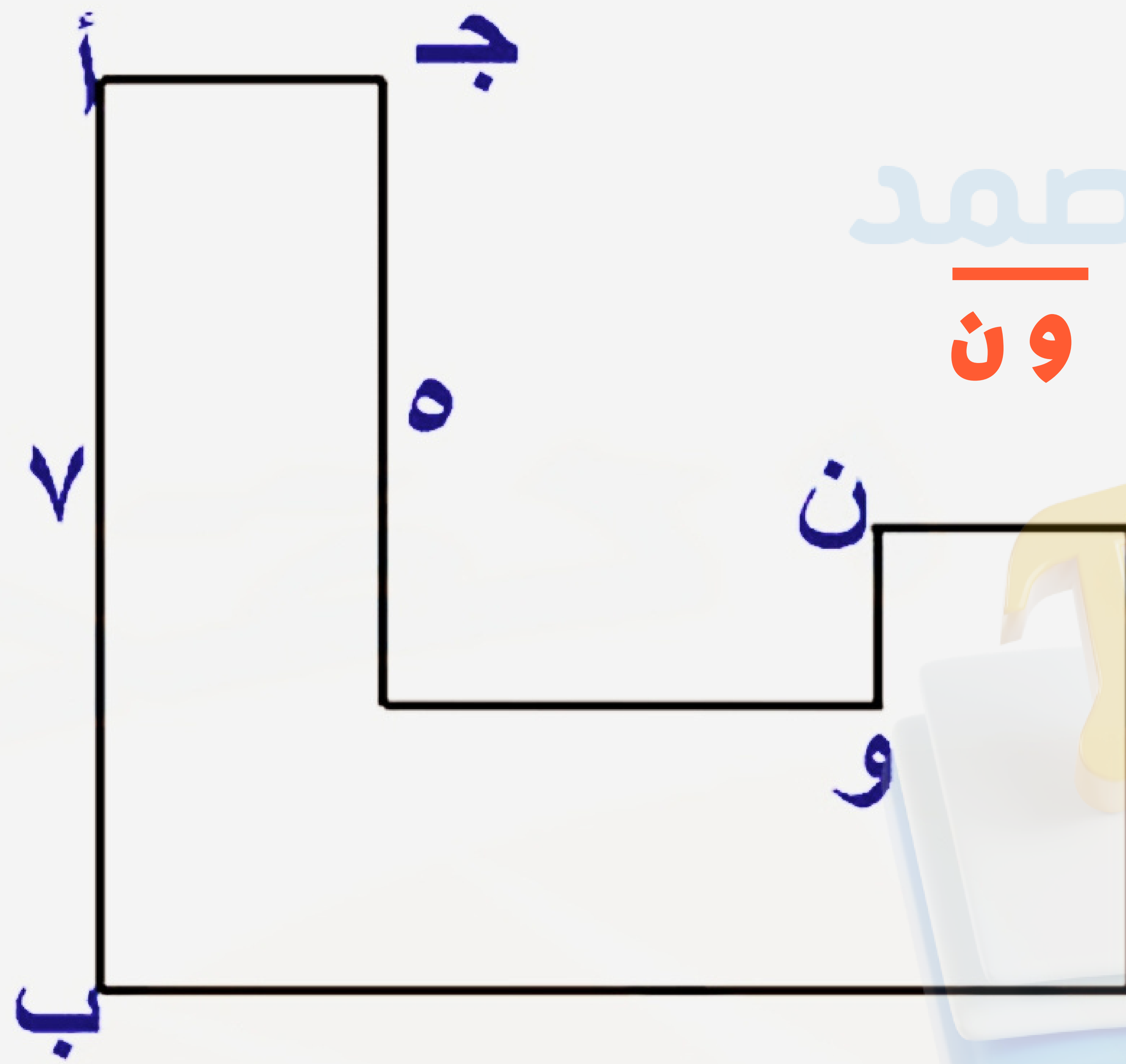
إبراهيم عبد الصمد



0564003374

سؤال 1 قارن بين

-القيمة الأولى : ١ سم -القيمة الثانية : طول $\overline{\text{و ن}}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 2

مصنع يستغرق ٤٠ يوم لإنتاج أحد منتجاته اذا كان عدد ساعات العمل ٨ ساعات يوميا، كم يوم يوفره المصنع اذا كانت عدد ساعات العمل يوميا ١٠ ساعات؟

أ ٨

ب ٣٢

ج ١٢

د ١٠

سؤال 3

$$\frac{\frac{١}{٣}}{١ + \frac{١}{٣}} + \frac{١}{٣} =$$

أ $\frac{٣}{٤}$

ب $\frac{١٢}{٧}$

ج $\frac{٧}{١٢}$

د $\frac{٤}{٣}$

سؤال 4

صندوق به ٤ كرات حمراء و ٣ صفراء و ٥ بيضاء فما احتمال سحب كرة غير بيضاء عشوائياً ؟

أ $\frac{٥}{١٢}$

ب $\frac{٧}{١٢}$

ج $\frac{٣}{١٢}$

د $\frac{٤}{١٢}$

سؤال 5

مربع طول ضلعه ٤ سم   قارن بين

-القيمة الأولى : ٩ مساحته   -القيمة الثانية : ٩ محيطه عددياً



أ القيمة الأولى أكبر

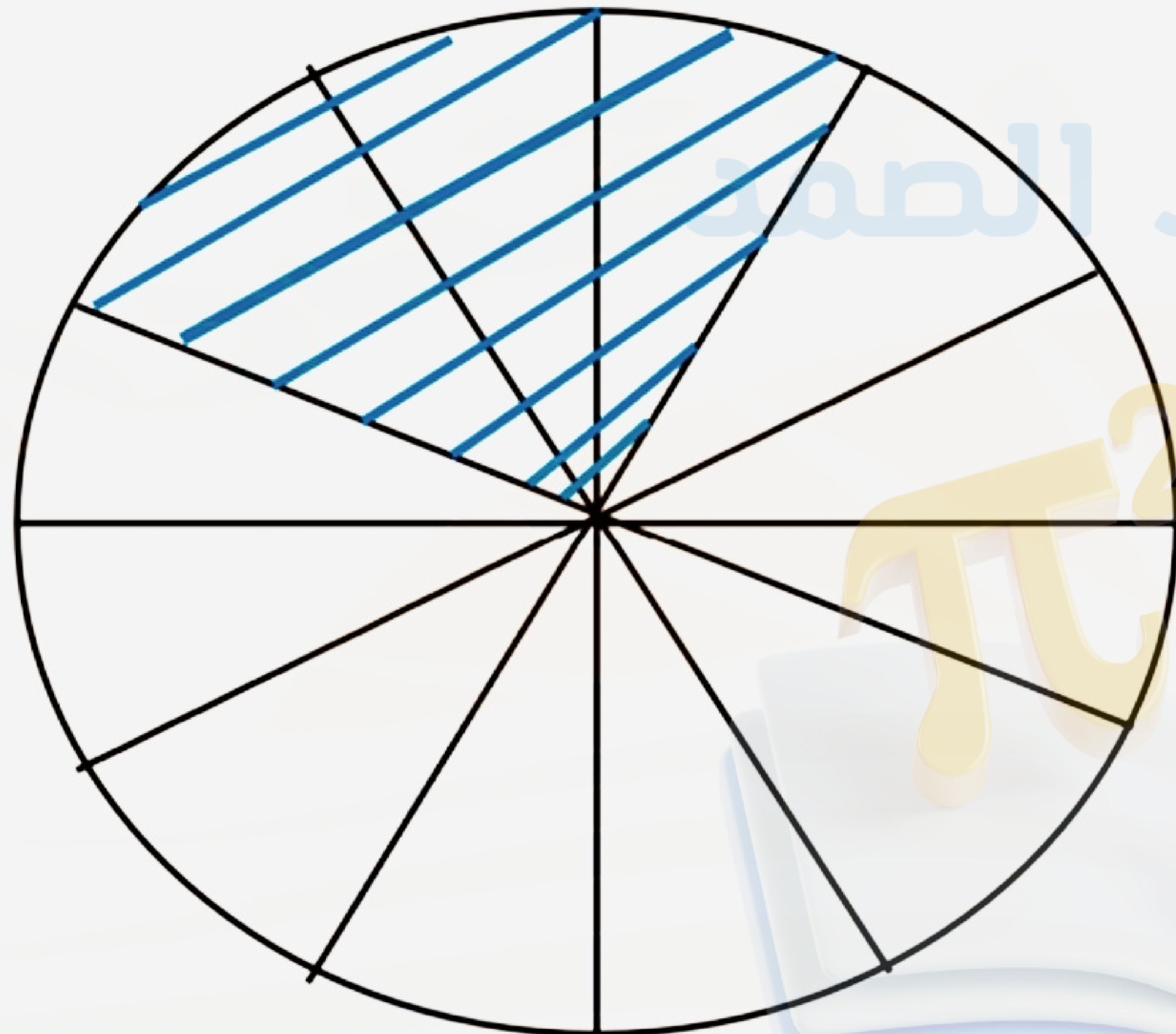
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6

أوجد زاوية الجزء المظلل



أ ١٢٠

ب ٩٠

ج ٧٠

د ١٠٠

سؤال 7 **قارن بين**

القيمة الأولي : -١

القيمة الثانية : $\left(\frac{-١١}{١٠}\right)^{٣}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 8

ما مساحة أوجه متوازي مستطيلات أبعاده ٢ سم ، ٢ سم ، ٥ سم ؟

أ ١٢

ب ٢٤

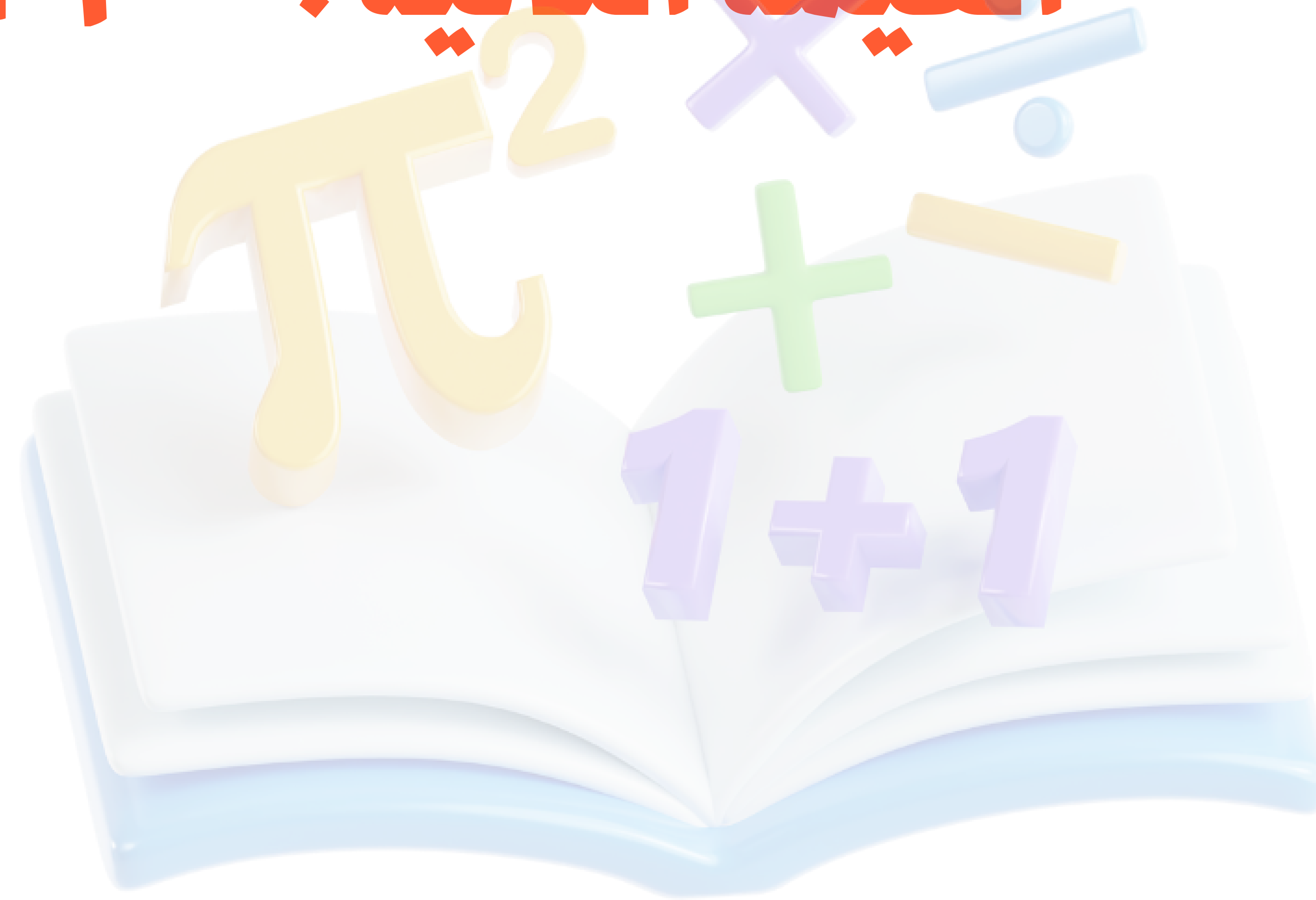
ج ٤٨

د ٩٦

سؤال 9 **قارن بين :**

القيمة الأولي : ١^صفر

القيمة الثانية : -١+١+١-١+١



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10

كم عدد المربعات في الشكل ؟



أ ٣٢

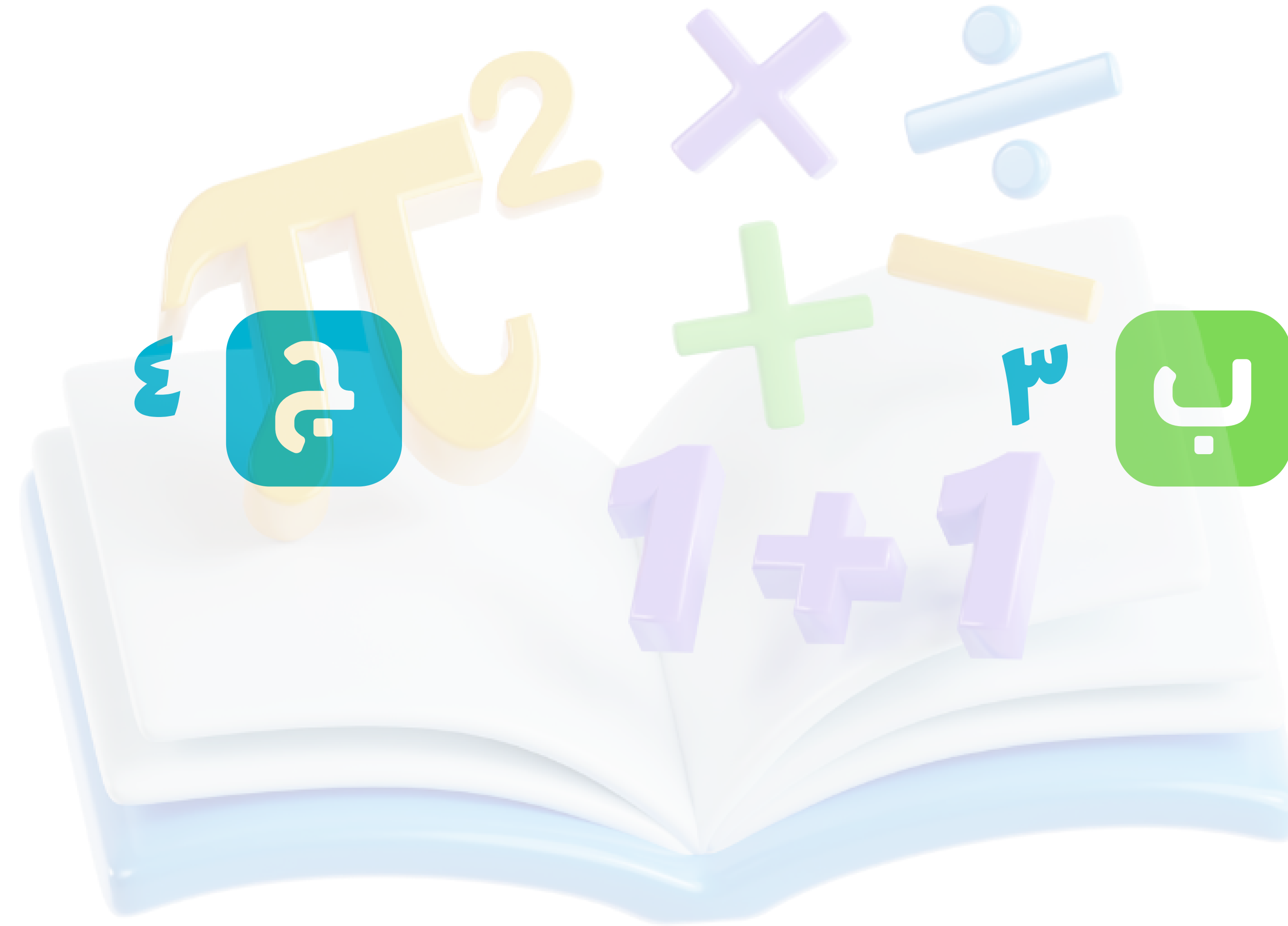
ب ٩

ج ١١

د ١٣

سؤال 11

ما الفرق بين اصغر عدد فردي مكون من ٣ أرقام ، وأكبر عدد زوجي مكون من رقمين ؟



أ ٢

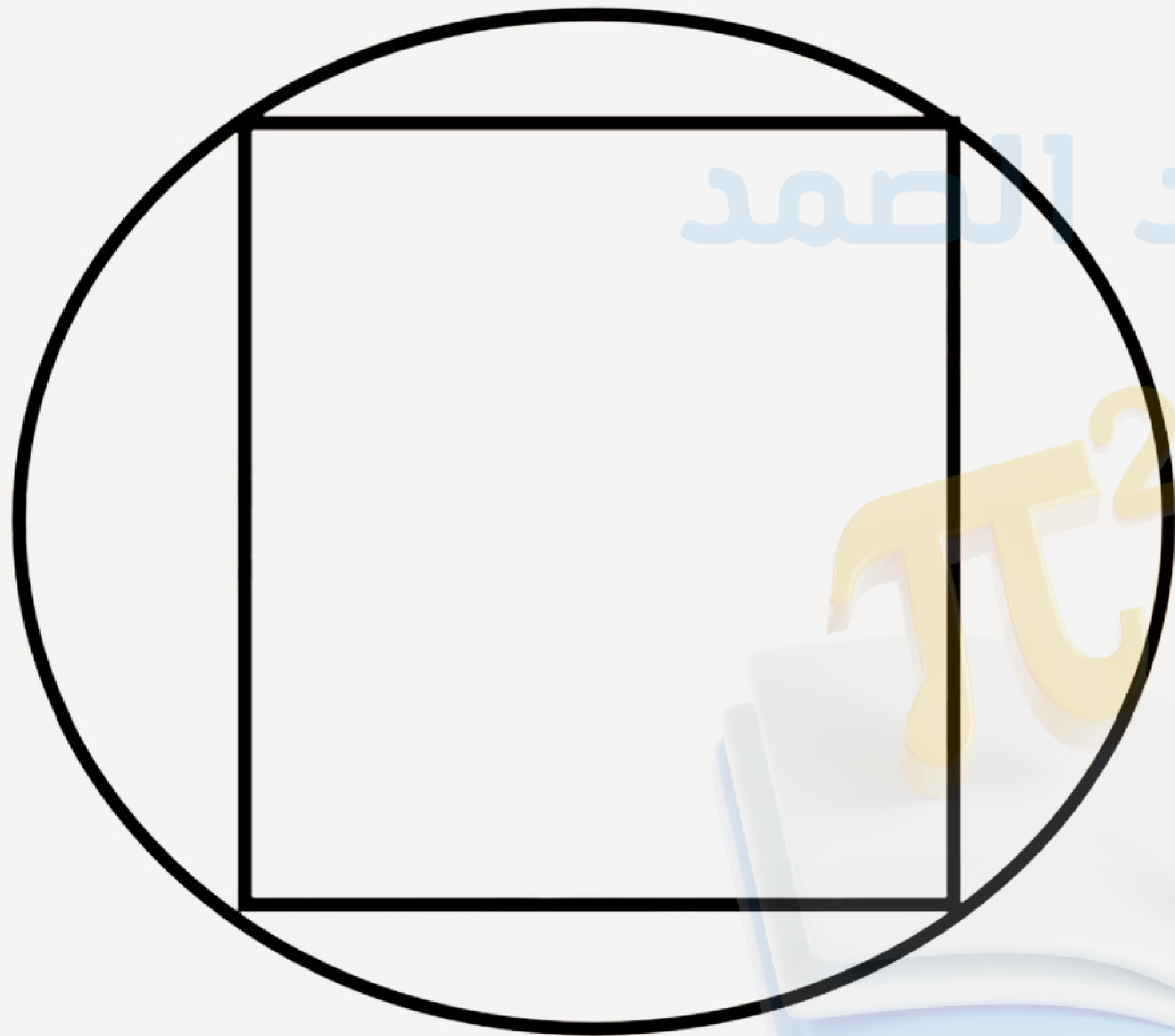
ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 12

الدائرة تمر برؤوس المربع طول ضلعه ٤ سم ، أوجد طول نصف قطر الدائرة



أ ٢

ب ٢√٢

ج ٤√٢

د ١

سؤال 13

يستطيع أحمد شراء ٢٥ كرة، فإذا خصم ريالان للكرة فسيستطيع شراء ٥ كرات إضافية بنفس المبلغ، فكم كان معه ؟

أ ٢٥٠

ب ٣٥٠

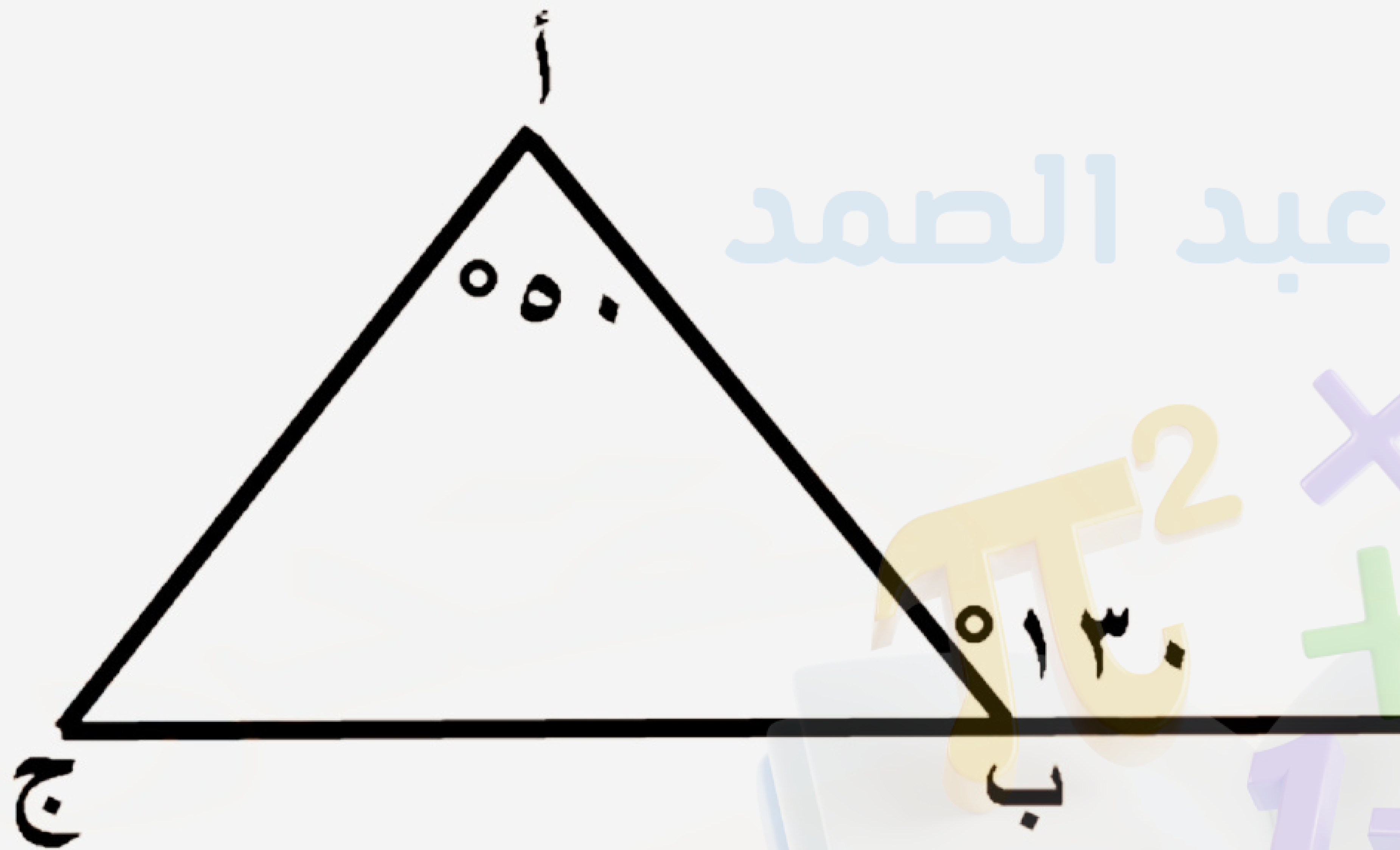
ج ٣٠٠

د ٤٠٠

سؤال 14 قارن بين

-القيمة الأولى : ب ج

-القيمة الثانية : أ ج



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15 قارن بين

- القيمة الأولى : $٣^{٤} \times ٣^{٤} \times ٣^{٤}$

- القيمة الثانية : $٤^{٣} \times ٤^{٣} \times ٤^{٣}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 16

$\sqrt{\sqrt{٨١ \times ٨١ \times ٨١ \times ٨١}}$ = ...



أ ٣

ب $\sqrt{٣}$

ج ٩

د ٨١

سؤال 17

١ + ١٠ + ١٠٠ + ١٠٠٠ + ١٠٠٠٠ - ١٠٠ = ...



١١١٠١



١١٠١١



١١١١٠



١١٠٠١

سؤال 18

أوجد متوسط القيم ١٢,٧٥ ، ١٣,٢٥ ، ١٦

أ ١٣

ب ١٤

ج ١٥

د ١٦

سؤال 19

إذا كان ١٠ قطع فضية + قطعة ذهبية = ٣ قطع ذهبية

قارن بين :

القيمة الأولي : قطعة واحدة ذهبية

القيمة الثانية : ٥ قطع فضية

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20

مربع طول قطره ٢ $\sqrt{2}$ ، رسم بداخله دائرة تمس أضلاع المربع ،
ما مساحة الدائرة ؟

أ ط

ب ٢ط

ج ٤ط

د ٩ط

سؤال 21

ما الحد السابع ٣٥ ، ٣٨ ، ٤١ ، ....

أ ٥١

ب ٥٣

ج ٥٥

د ٥٧

سؤال 22 أوجد ناتج :

$$\frac{١٤٣٧^{٢} - ٢٠١٥^{٢}}{١٤٣٧ + ٢٠١٥} \div \frac{١٤٣٧^{٢} - ٢٠١٥^{٢}}{١٤٣٧ + ٢٠١٥}$$

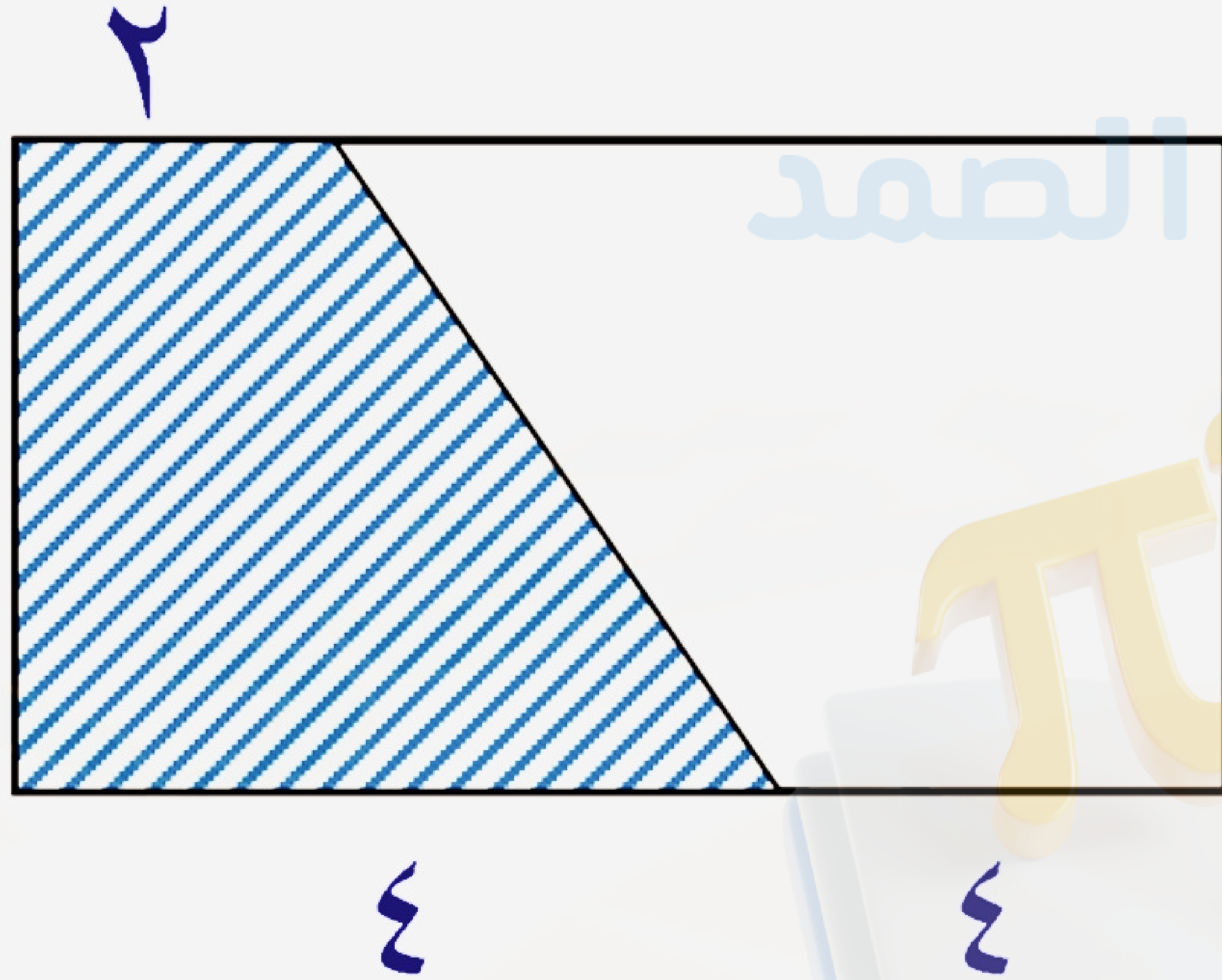
أ -١

ب ٠

ج ١

د -١١٥٦

سؤال 23



إذا كان مساحة المظلل = ١٢ ، أوجد مساحة المستطيل

أ ٨

ب ١٦

ج ٣٢

د ٣٠

سؤال 24

إذا كان النسبة بين الرجال والنساء ٢ : ٥ وعدد النساء = ٣٠

ونسبة الرجال إلي الأطفال ٢ : ٧ قارن بين :

القيمة الاولي: عدد الأطفال   القيمة الثانية : ٣٥

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25

٣ زجاجات سعتهم ٥ لتر سعة زجاجة منهم ٣ لتر أوجد سعة إحدي الزجاجتين الآخرتين علماً بأنهما متساويتين

أ ٥

ب ١

ج ١,٥

د ٢